



## Produktinfo:

# Die **DekaTru** Beschichtungstechnologie für Sorptionsbeschichtungen auf Rotorfolien

Rotationswärmetauscher mit Sorptionsbeschichtungen dienen dazu, neben sensibler Wärme (Temperatur), auch latente Wärme (Feuchtigkeit) zu übertragen.

Die Nachfrage nach Sorptionsrotoren steigt stetig an, da diese Rotoren grundsätzlich mehr Leistung bieten, insbesondere in Regionen, in denen eine hohe Außenluftfeuchte herrscht oder in Fällen, bei denen ein Gebäude mit einer Zuluftbefeuchtung ausgestattet ist.

Die deutsche VDI 2067 Blatt 1 legt für die Wirtschaftlichkeitsberechnung von Rotationswärmetauschern eine Laufzeit von 15 Jahren zu Grunde. Da auch Sorptionsrotoren der VDI 2067 Blatt 1 unterliegen, ist zu gewährleisten, dass nicht nur Speichermasse, Dichtungen, Antrieb und das Gehäuse von entsprechender Qualität sind, sondern insbesondere auch die Sorptionsbeschichtung.

Der Klingenburg Sorptionsrotor HUgo mit seiner 4A-Zeolithbeschichtung mit Partikelgrößen im Nanobereich und der 3A-Zeolithrotor werden mittels der eigens entwickelten DekaTru Beschichtungstechnologie produziert. Dabei steht DekaTru für die spezielle Zusammensetzung und Produktion unserer Zeolithe sowie für die eigentliche Beschichtung mittels unserer für diesen Zweck konzipierten Maschinen.

### Im Markt einzigartige Vorteile durch DekaTru:

- Abreinigbarkeit mit Wasser-Hochdruckdüse wie bei Kondensationsrotoren ohne Auswaschen der Beschichtung und ohne Leistungsverluste
- Sehr hohe Rückwärm- und Rückfeuchtezahlen bei gleichzeitig niedrigsten Druckverlusten im Markt aufgrund der homogenen und feinen Auftragstärke
- Keine Einschränkungen der Laufzeit für Klingenburg-Rotoren mit Sorptionsbeschichtung

Haben Sie Fragen, so sprechen Sie uns an:

Tel.: +49 (0) 2034 96 36 0

Mail: [klingenburg@klingenburg.de](mailto:klingenburg@klingenburg.de)

